

## ABSTRAK

**CAECILLIA DYAH AYU PURNAMASARI**. H2B 099 018. Hubungan Penampilan Induk Kambing dan Anak Kambing Umur Sapih Berdasarkan Tipe Kelahiran di Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal. (Pembimbing: **BAREP SUTIYONO** dan **EDY KURNIANTO**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keeratan hubungan (R) dan persamaan regresi antara penampilan eksterior induk dengan anak kambing umur sapih berdasarkan tipe kelahiran yang meliputi ukuran panjang badan, tinggi pundak, lingkar dada, lebar dada dan dalam dada serta untuk mengetahui jenis kambing di lokasi penelitian. Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai bahan referensi dalam rangka seleksi ternak kambing.

Penelitian dilaksanakan selama bulan November 2002 di Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal. Materi yang digunakan adalah 52 ekor induk kambing dan 95 ekor anak kambing umur sapih. Metode yang digunakan adalah metode survai dan teknik “purposive sampling” untuk pengambilan sampel. Variabel yang diukur meliputi panjang badan, tinggi pundak, lingkar dada, lebar dada dan dalam dada induk kambing dan anak kambing umur sapih. Panjang badan, tinggi pundak, lebar dada dan dalam dada diukur menggunakan tongkat ukur sedangkan lingkar dada diukur dengan pita ukur. Data dianalisis dengan metode korelasi dan regresi.

Hasil analisis menunjukkan bahwa korelasi sederhana antara tinggi pundak induk dengan tinggi pundak anak kambing umur sapih tipe kelahiran tunggal dan lebar dada induk dengan lebar dada anak kambing umur sapih tipe kelahiran 3 sangat nyata, sedangkan pada variabel yang lain menunjukkan korelasi sederhana tidak nyata.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa variabel tinggi pundak dan lebar dada dapat digunakan sebagai kriteria seleksi induk kambing untuk menghasilkan anak kambing umur sapih yang baik dilihat dari penampilan eksteriornya.

Kata kunci : kambing, ukuran tubuh, tipe kelahiran, umur sapih.